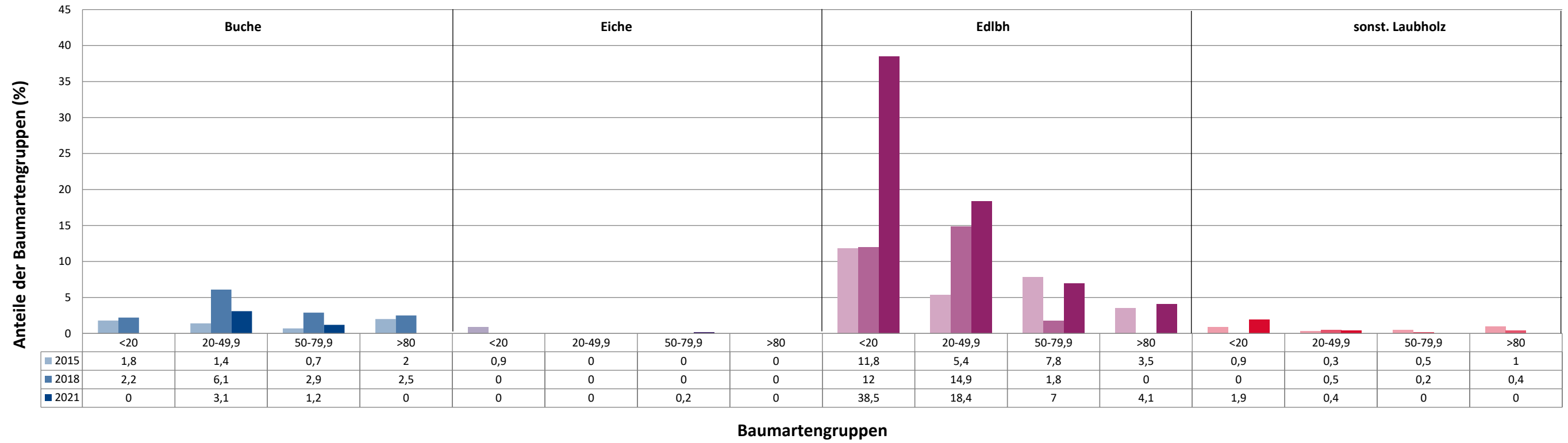
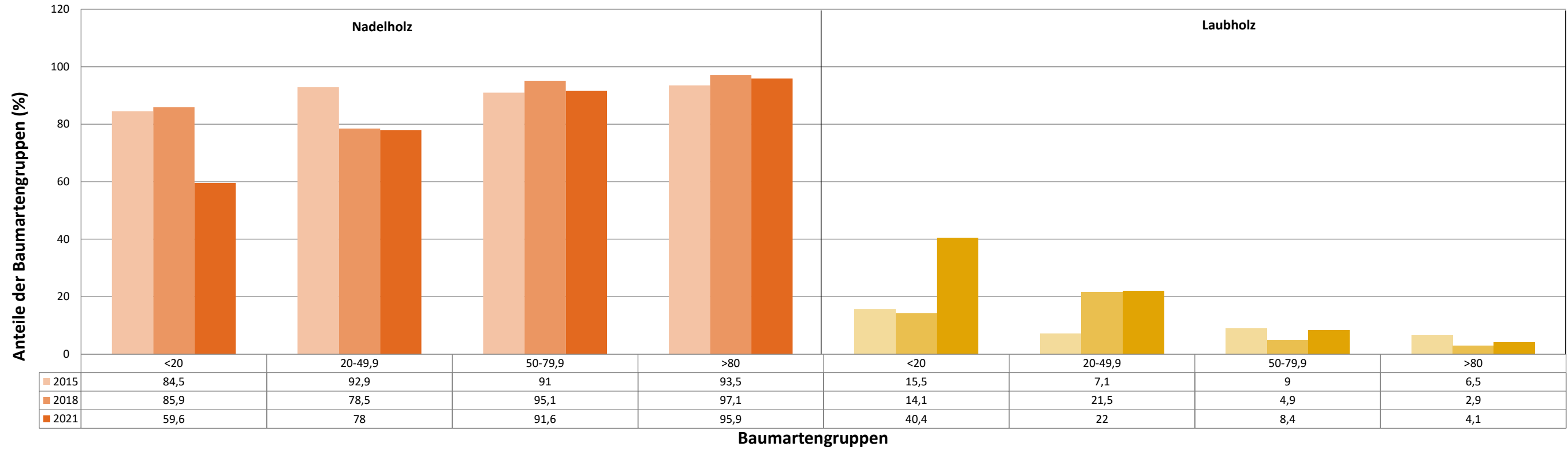


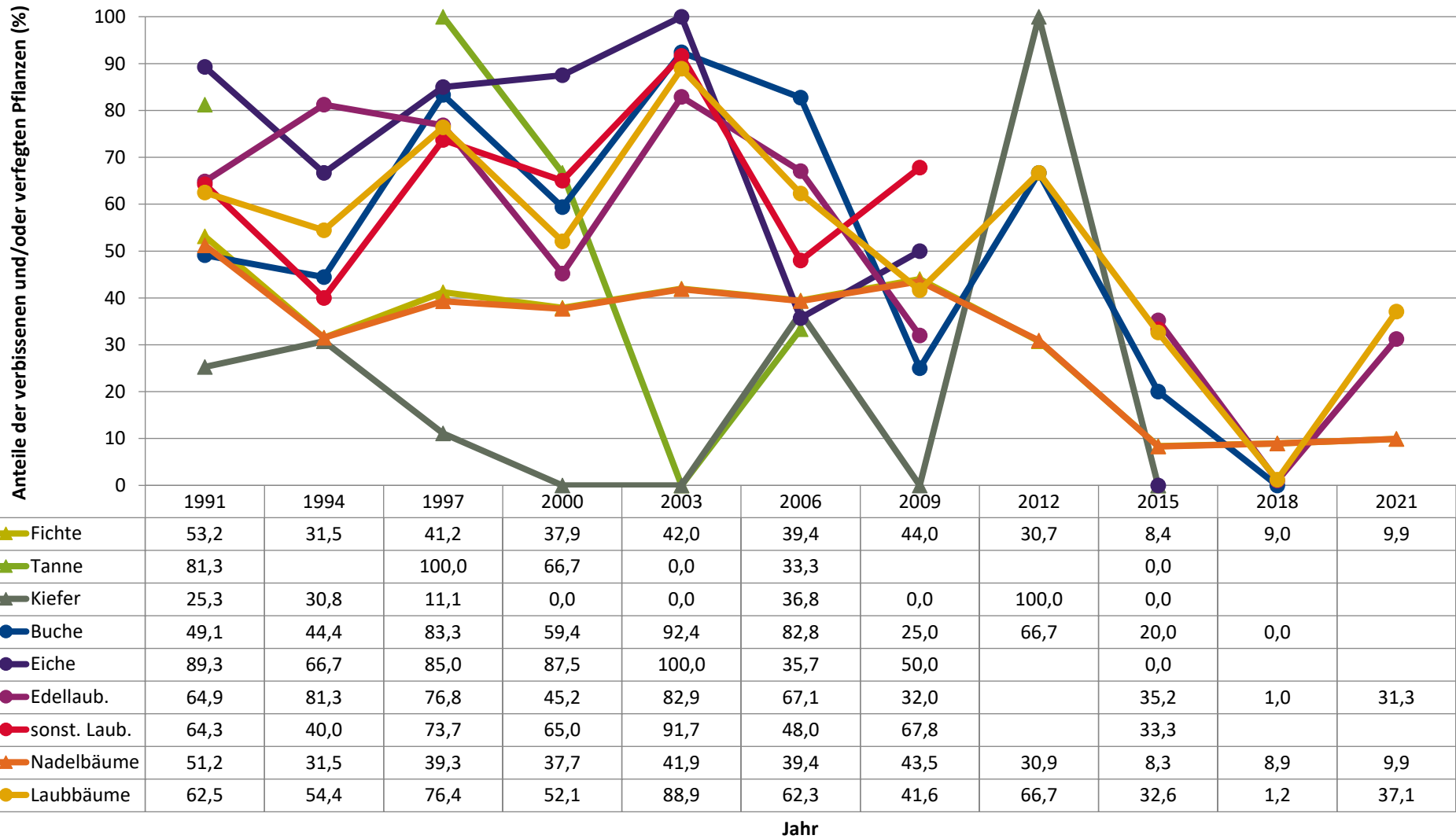
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die Hegegemeinschaft 705 - Zusamtal (Landkreis Dillingen a.d.Donau)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die Hegegemeinschaft 705 - Zusamtal (Landkreis Dillingen a.d.Donau)

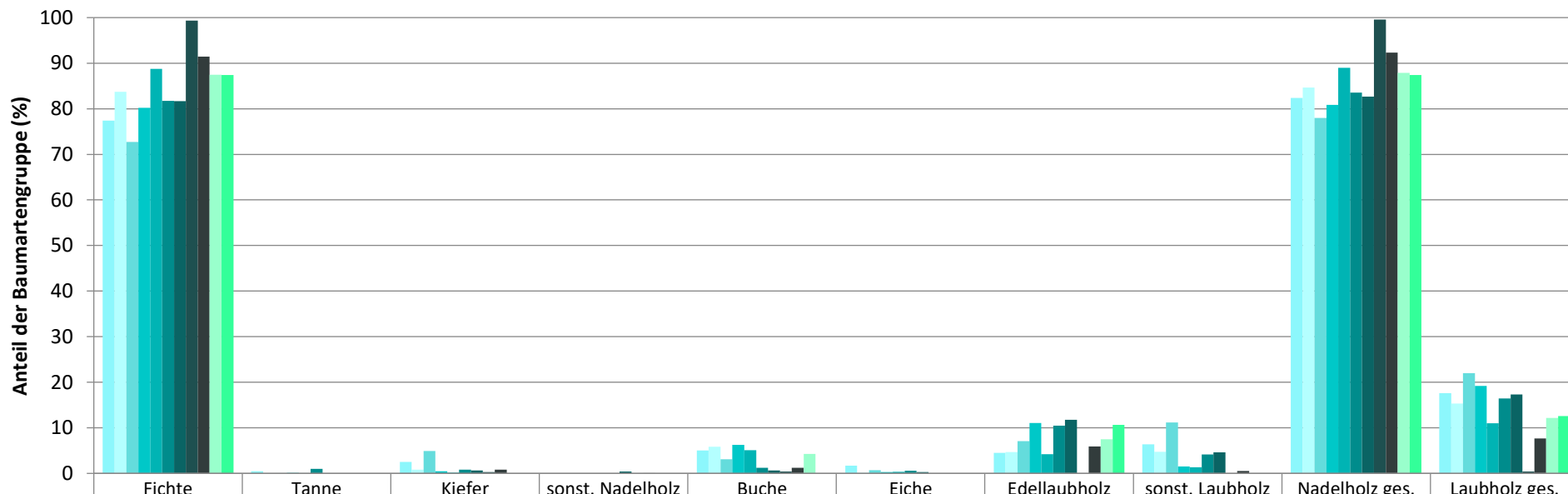


Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 705 - Zusamtal (Landkreis Dillingen a.d.Donau)



Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 705 - Zusamtal (Landkreis Dillingen a.d.Donau)

2021



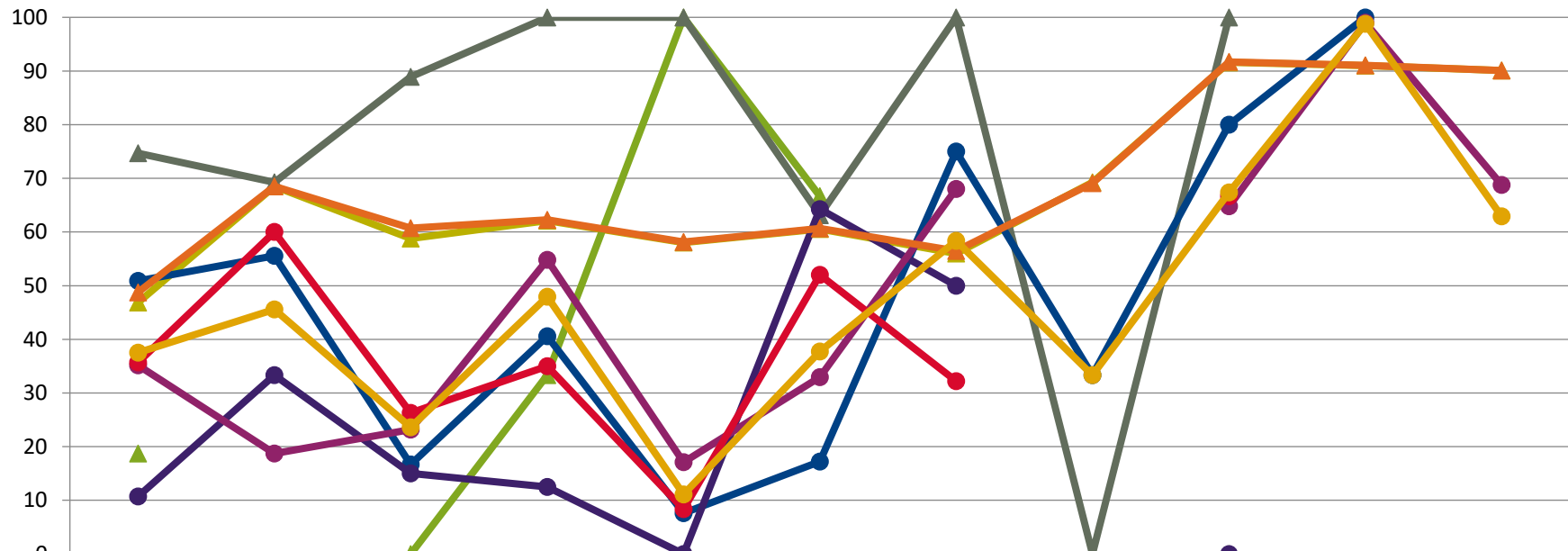
	Fichte	Tanne	Kiefer	sonst. Nadelholz	Buche	Eiche	Edellaubholz	sonst. Laubholz	Nadelholz ges.	Laubholz ges.
1991	77,4	0,5	2,5		5,1	1,7	4,5	6,4	82,4	17,6
1994	83,7		0,8		5,9	0,1	4,7	4,7	84,7	15,3
1997	72,8	0,0	4,9		3,1	0,7	7,1	11,2	78,0	22,0
2000	80,2	0,1	0,5		6,3	0,3	11,0	1,5	80,8	19,2
2003	88,8	0,1	0,2		5,1	0,3	4,2	1,3	89,0	11,0
2006	81,8	1,0	0,8		1,2	0,6	10,5	4,2	83,5	16,5
2009	81,6		0,6	0,4	0,6	0,3	11,8	4,6	82,7	17,3
2012	99,3	0,0	0,3	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	99,6	0,4
2015	91,4	0,0	0,8	0,1	1,3	0,0	5,9	0,5	92,3	7,7
2018	87,5			0,0	4,3		7,5		87,9	12,1
2021	87,4			0,0			10,7		87,4	12,6

Baumartengruppe

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 705 - Zusamtal (Landkreis Dillingen a.d.Donau)

2021

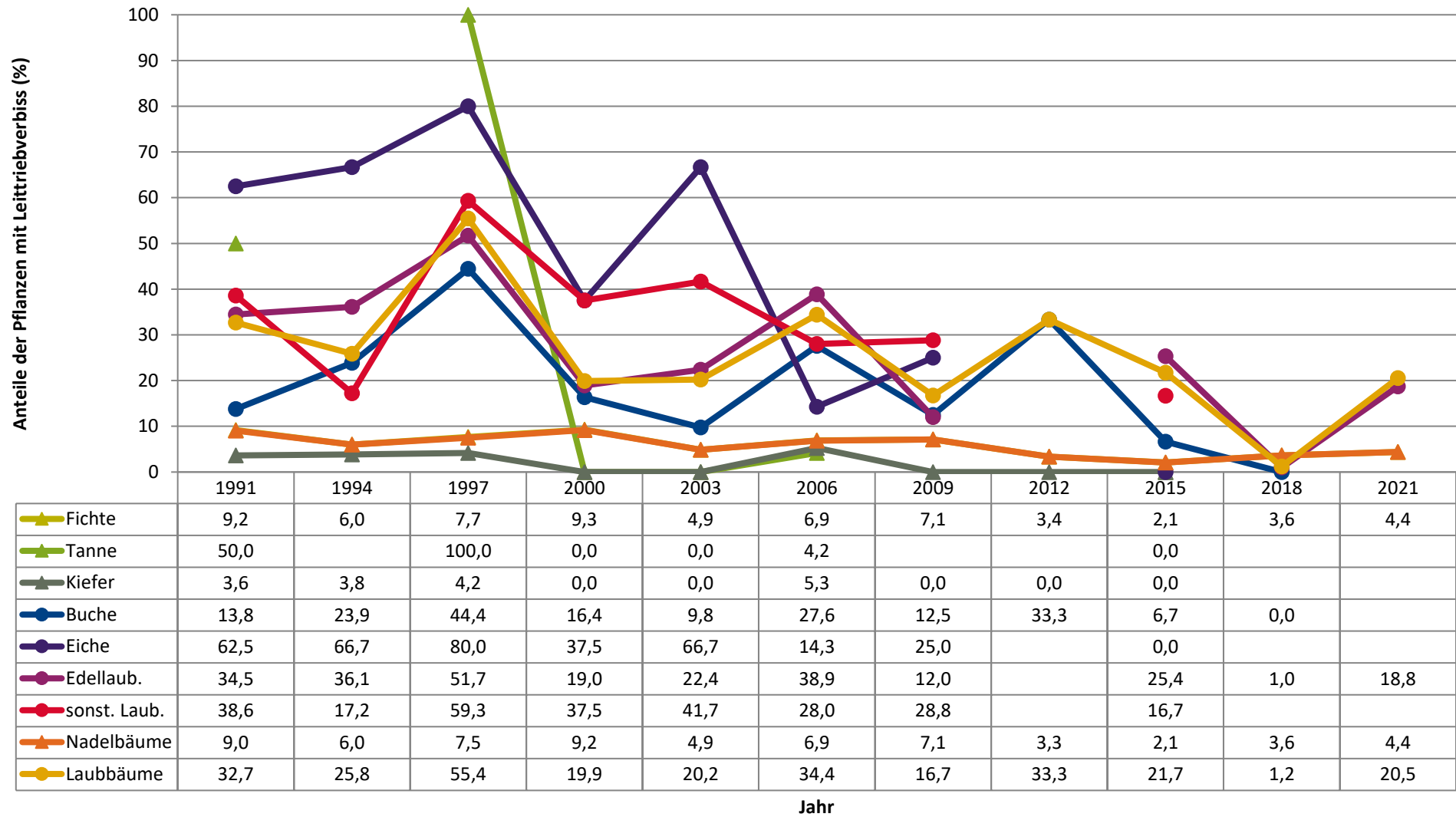
Anteile der unverbissenen und unverfegten Pflanzen (%)



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021
▲ Fichte	46,8	68,5	58,8	62,1	58,0	60,6	56,0	69,3	91,6	91,0	90,1
▲ Tanne	18,8		0,0	33,3	100,0	66,7			0,0		
▲ Kiefer	74,7	69,2	88,9	100,0	100,0	63,2	100,0	0,0	100,0		
● Buche	50,9	55,6	16,7	40,6	7,6	17,2	75,0	33,3	80,0	100,0	
● Eiche	10,7	33,3	15,0	12,5	0,0	64,3	50,0		0,0		
● Edellaub.	35,1	18,8	23,2	54,8	17,1	32,9	68,0		64,8	99,0	68,8
● sonst. Laub.	35,7	60,0	26,3	35,0	8,3	52,0	32,2		66,7		
▲ Nadelbäume	48,8	68,5	60,7	62,3	58,1	60,6	56,5	69,1	91,7	91,1	90,1
● Laubbäume	37,5	45,6	23,6	47,9	11,1	37,7	58,4	33,3	67,4	98,8	62,9

Jahr

Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 705 - Zusamtal (Landkreis Dillingen a.d.Donau)



Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen
Hegegemeinschaft 705 - Zusamtal (Landkreis Dillingen a.d.Donau)

2021

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	348	78	470	91,6	231	95,9	323	92,8	436	92,8	186	80,5	25	7,2	34	7,2	45	19,5
Tanne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiefer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonstiges Nadelholz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	348	78	470	91,6	231	95,9	323	92,8	436	92,8	186	80,5	25	7,2	34	7,2	45	19,5
Buche	14	3,1	6	1,2	0	0	2	14,3	2	33,3	0	0	12	85,7	4	66,7	0	0
Eiche	0	0	1	0,2	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
Edellaubholz	82	18,4	36	7	10	4,1	70	85,4	14	38,9	4	40	12	14,6	22	61,1	6	60
Sonstiges Laubholz	2	0,4	0	0	0	0	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laubholz gesamt	98	22	43	8,4	10	4,1	74	75,5	17	39,5	4	40	24	24,5	26	60,5	6	60
Alle Baumarten	446	100	513	100	241	100	397	89	453	88,3	190	78,8	49	11	60	11,7	51	21,2

Auswertung der Verjüngungsinventur 2021 für die Hegegemeinschaft 705 - Zusamtal (Landkreis Dillingen a.d.Donau)

2021

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 30, davon ungeschützt: 16, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 14

Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden		Pflanzen mit Leittriebverbiss		Pflanzen mit Verbiss im oberen Drittel		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	1049	87,4	945	90,1	104	9,9	46	4,4	104	9,9	0	0
Tanne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiefer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	1049	87,4	945	90,1	104	9,9	46	4,4	104	9,9	0	0
Buche	20	1,7	4	20	16	80	7	35	16	80	0	0
Eiche	1	0,1	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
Edellaubholz	128	10,7	88	68,8	40	31,2	24	18,8	40	31,2	0	0
Sonst. Laubholz	2	0,2	2	100	0	0	0	0	0	0	0	0
Laubholz gesamt	151	12,6	95	62,9	56	37,1	31	20,5	56	37,1	0	0
Alle Baumarten	1200	100	1040	86,7	160	13,3	77	6,4	160	13,3	0	0

Verjüngungspflanzen kleiner 20 Zentimeter Höhe

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Verbiss im oberen Drittel		Pflanzen mit Verbiss im oberen Drittel	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	62	59,6	62	100	0	0
Tanne	0	0	0	0	0	0
Kiefer	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	0	0	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	62	59,6	62	100	0	0
Buche	0	0	0	0	0	0
Eiche	0	0	0	0	0	0
Edellaubholz	40	38,5	40	100	0	0
Sonst. Laubholz	2	1,9	2	100	0	0
Laubholz gesamt	42	40,4	42	100	0	0
Alle Baumarten	104	100	104	100	0	0

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

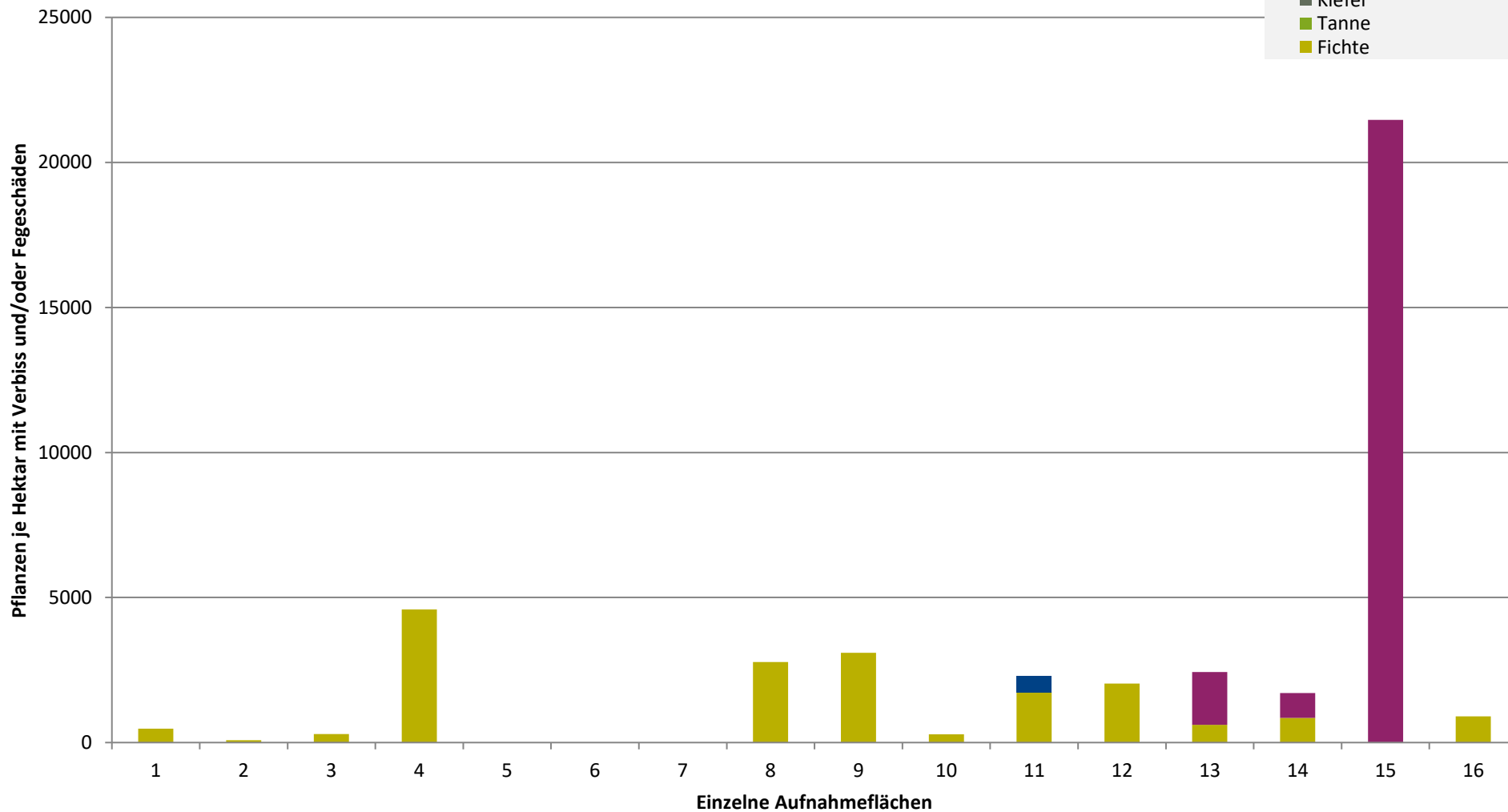
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	46	95,8	43	93,5	3	6,5
Tanne	0	0	0	0	0	0
Kiefer	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	0	0	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	46	95,8	43	93,5	3	6,5
Buche	1	2,1	1	100	0	0
Eiche	0	0	0	0	0	0
Edellaubholz	1	2,1	1	100	0	0
Sonst. Laubholz	0	0	0	0	0	0
Laubholz gesamt	2	4,2	2	100	0	0
Alle Baumarten	48	100	45	93,8	3	6,2

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)**

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 705 - Zusamtal (Landkreis Dillingen a.d.Donau)**

2021

- sonstige Laubbäume
- Edellaubbäume
- Eiche
- Buche
- sonstige Nadelbäume
- Kiefer
- Tanne
- Fichte

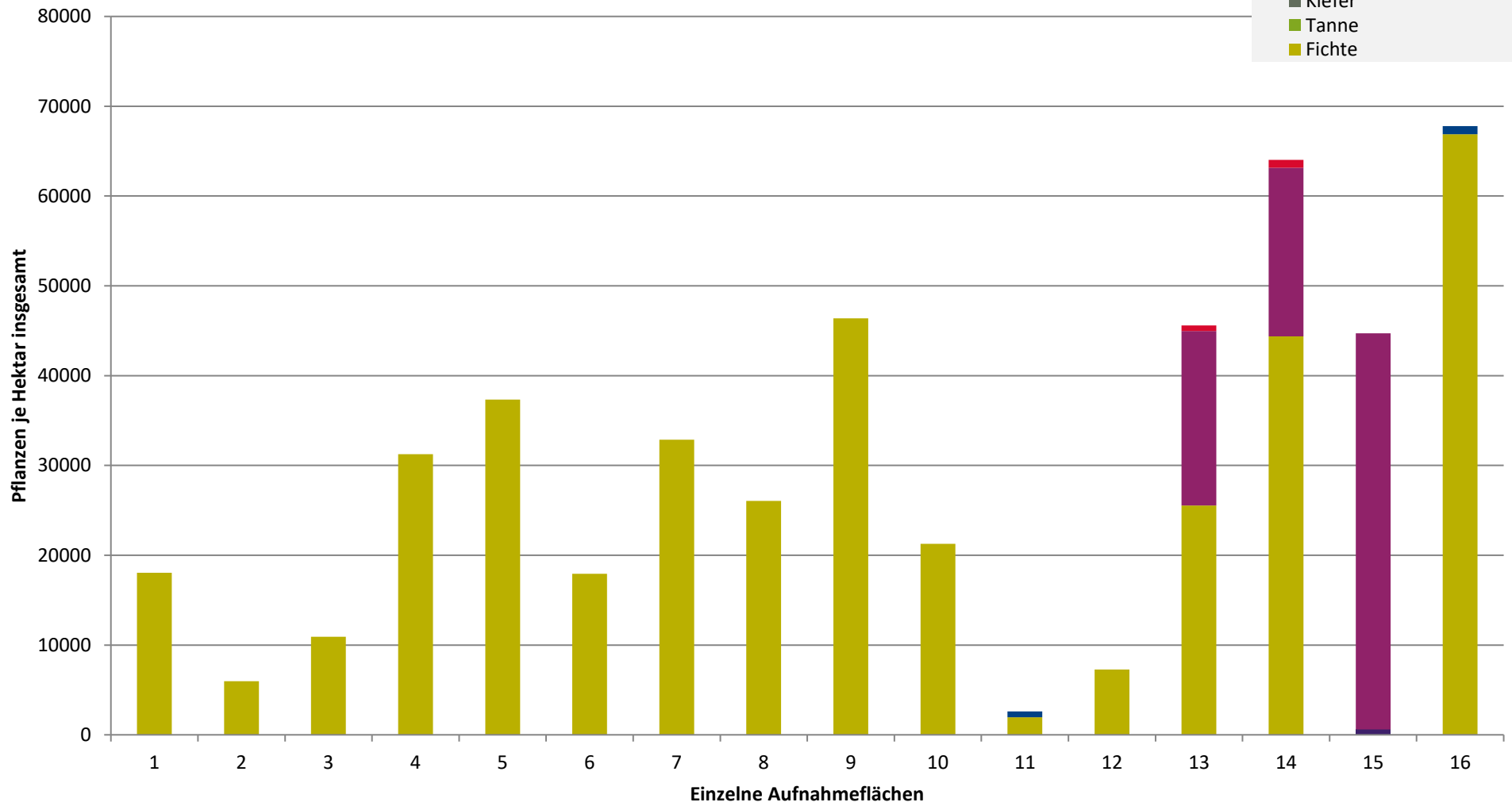


**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen insgesamt)**

**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 705 - Zusamtal (Landkreis Dillingen a.d.Donau)**

2021

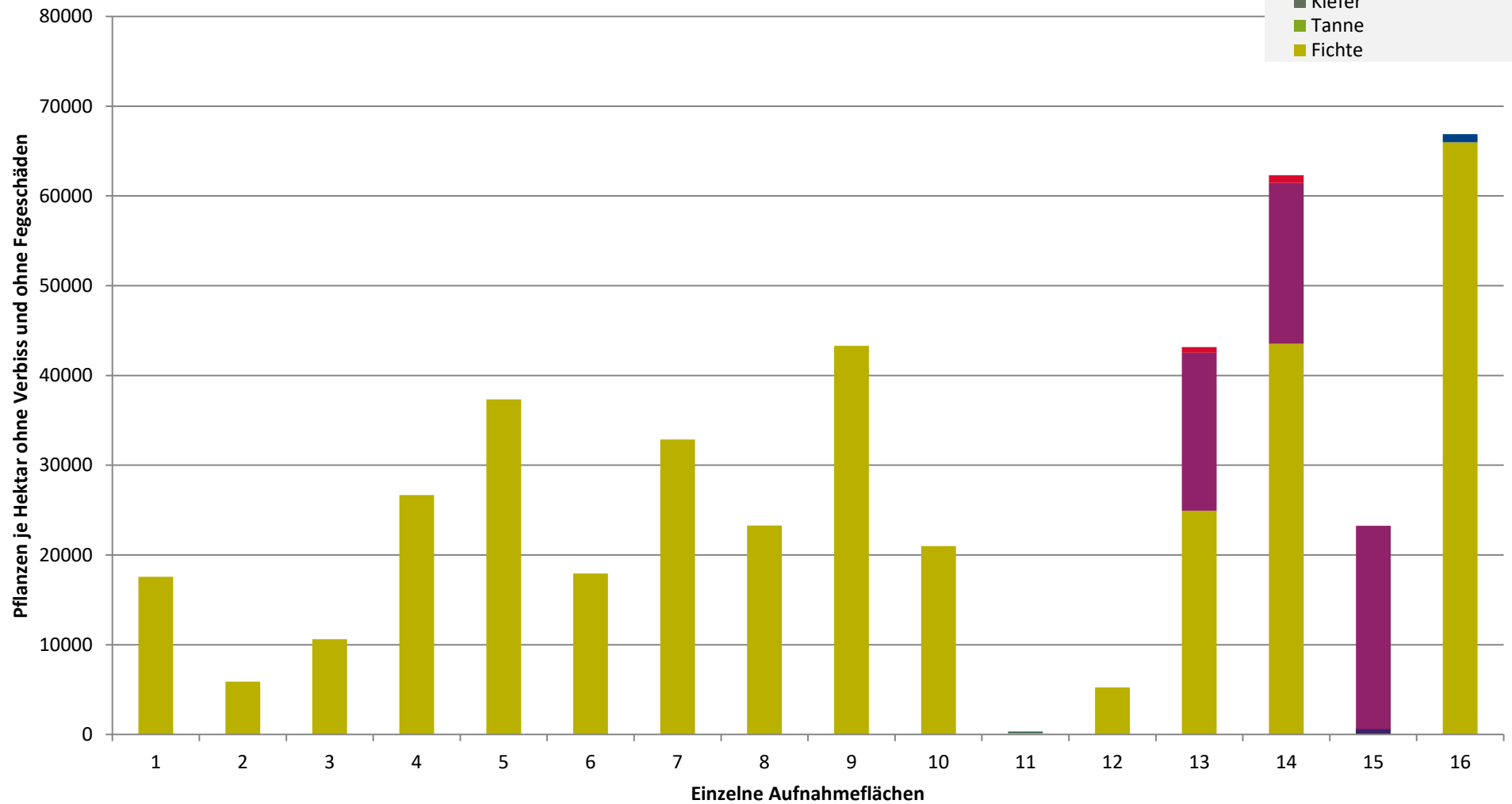
- sonstige Laubbäume
- Edellaubbäume
- Eiche
- Buche
- sonstige Nadelbäume
- Kiefer
- Tanne
- Fichte



**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
(Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden)
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 705 - Zusamtal (Landkreis Dillingen a.d.Donau)**

2021

- sonstiges Laubbäume
- Edellaubbäume
- Eiche
- Buche
- sonstige Nadelbäume
- Kiefer
- Tanne
- Fichte



Verjüngungsinventur 2021

Landkreis
Dillingen a.d. Donau

Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

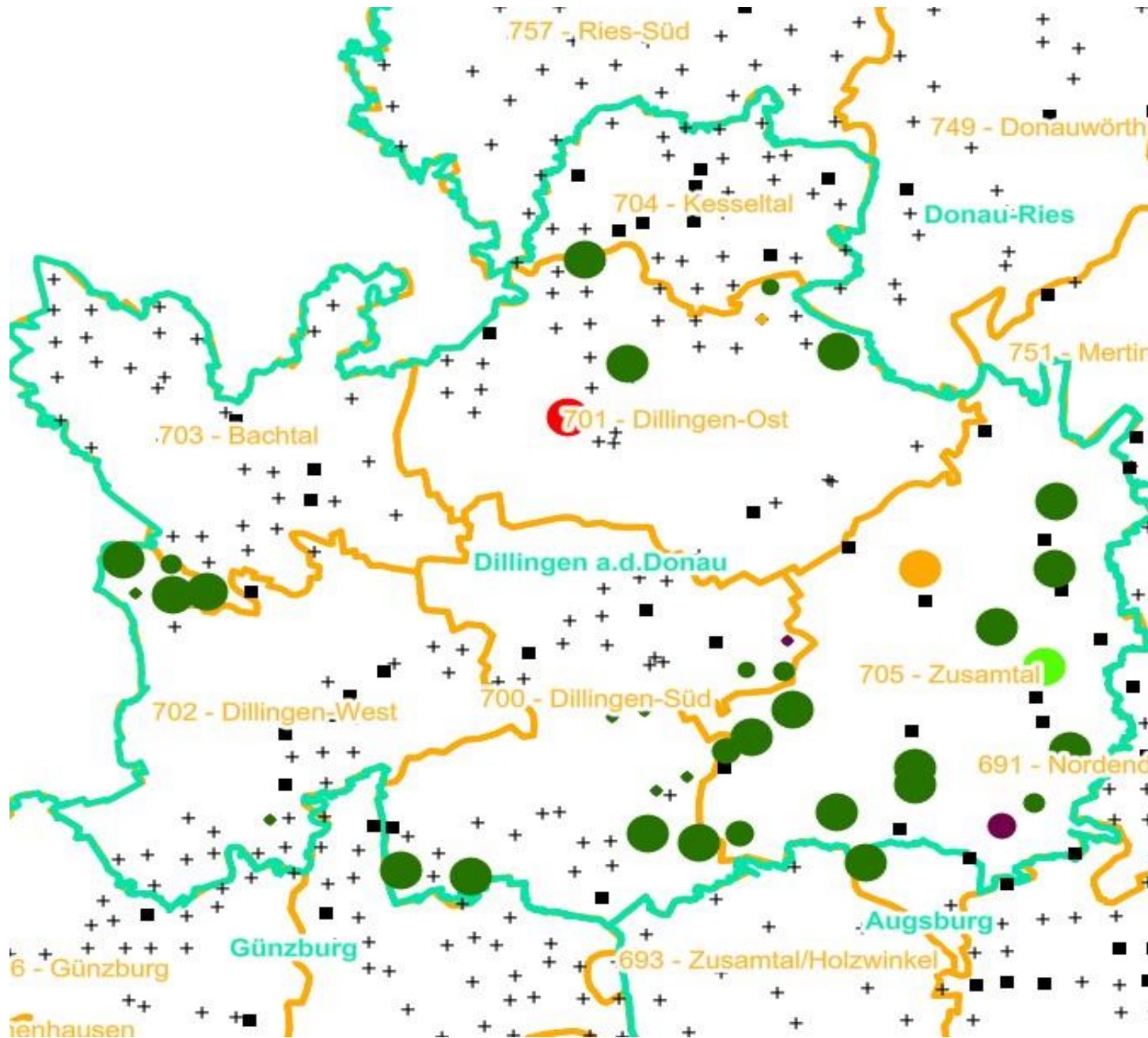
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2021

Landkreis
Dillingen a.d. Donau

Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 31 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2021

Landkreis
Dillingen a.d. Donau

Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2021

Landkreis
Dillingen a.d. Donau

Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 31 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

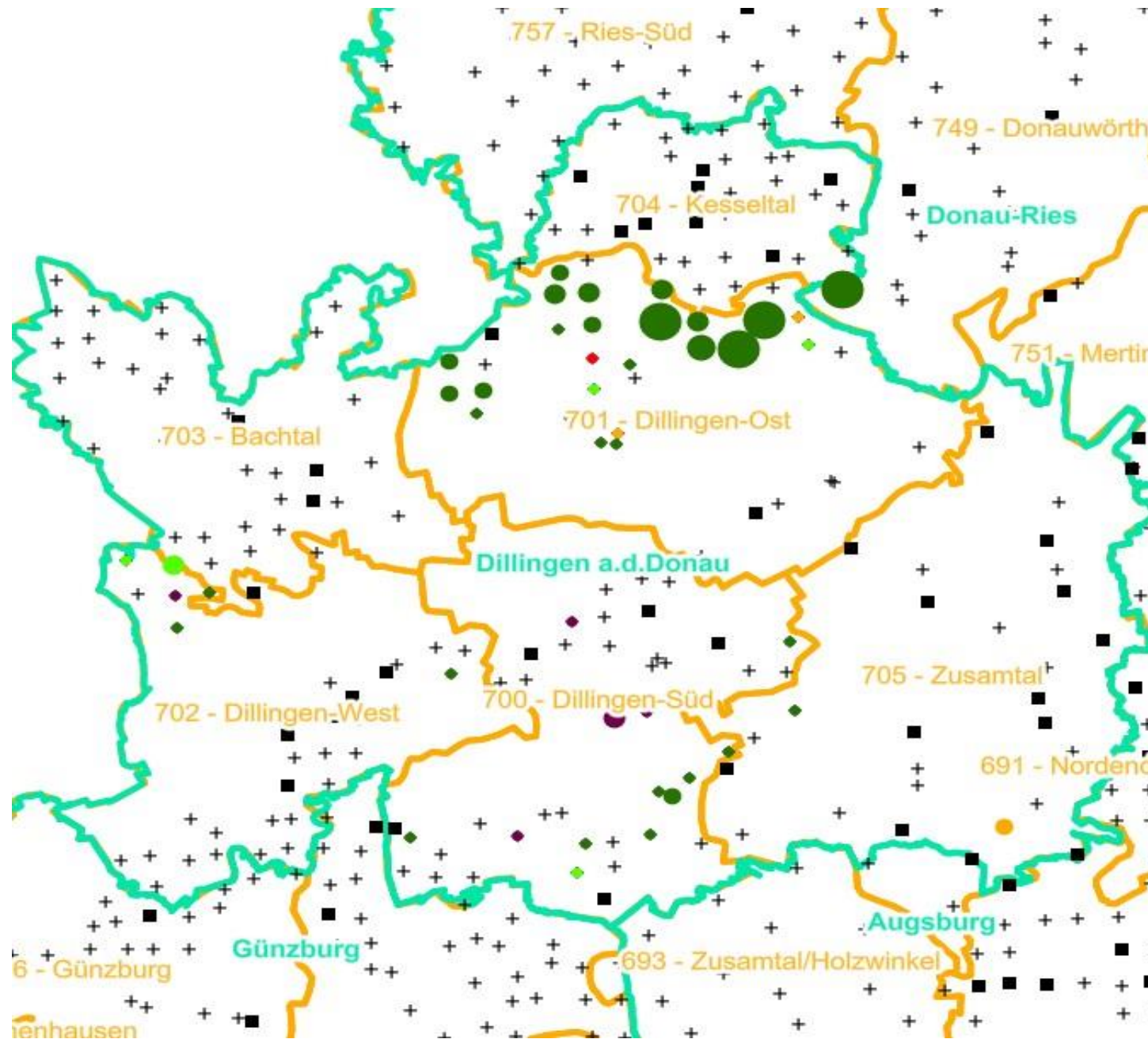
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2021

Landkreis
Dillingen a.d. Donau

Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 31 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2021

Landkreis
Dillingen a.d. Donau

Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 31 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

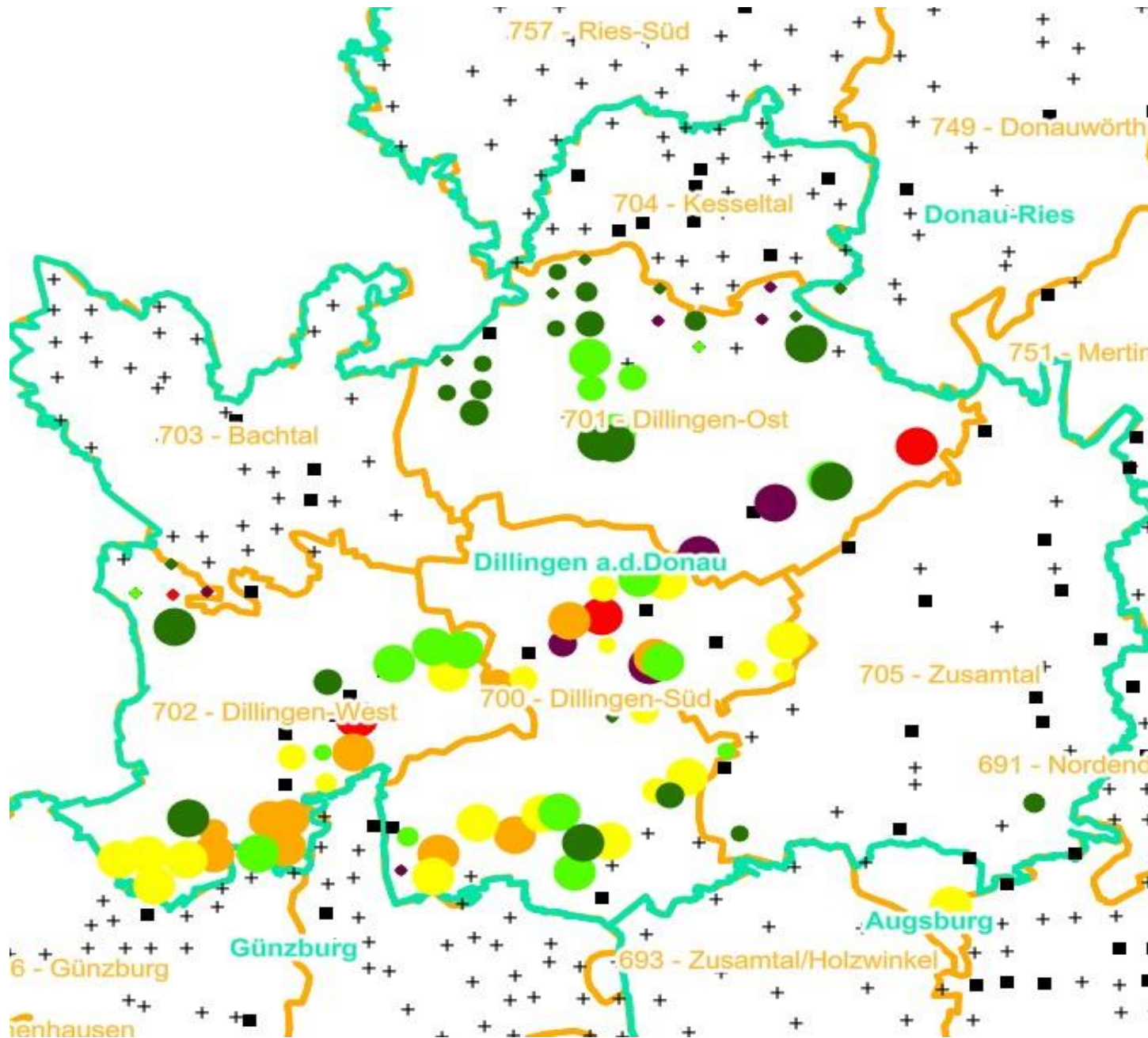
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



Verjüngungsinventur 2021

Landkreis
Dillingen a.d. Donau

Leittriebverbiss Sonstiges Laubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe
bis zur maximalen Verbisshöhe)

Legende

Leittriebverbiss

- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 31 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ Baumartengruppe nicht
vorhanden

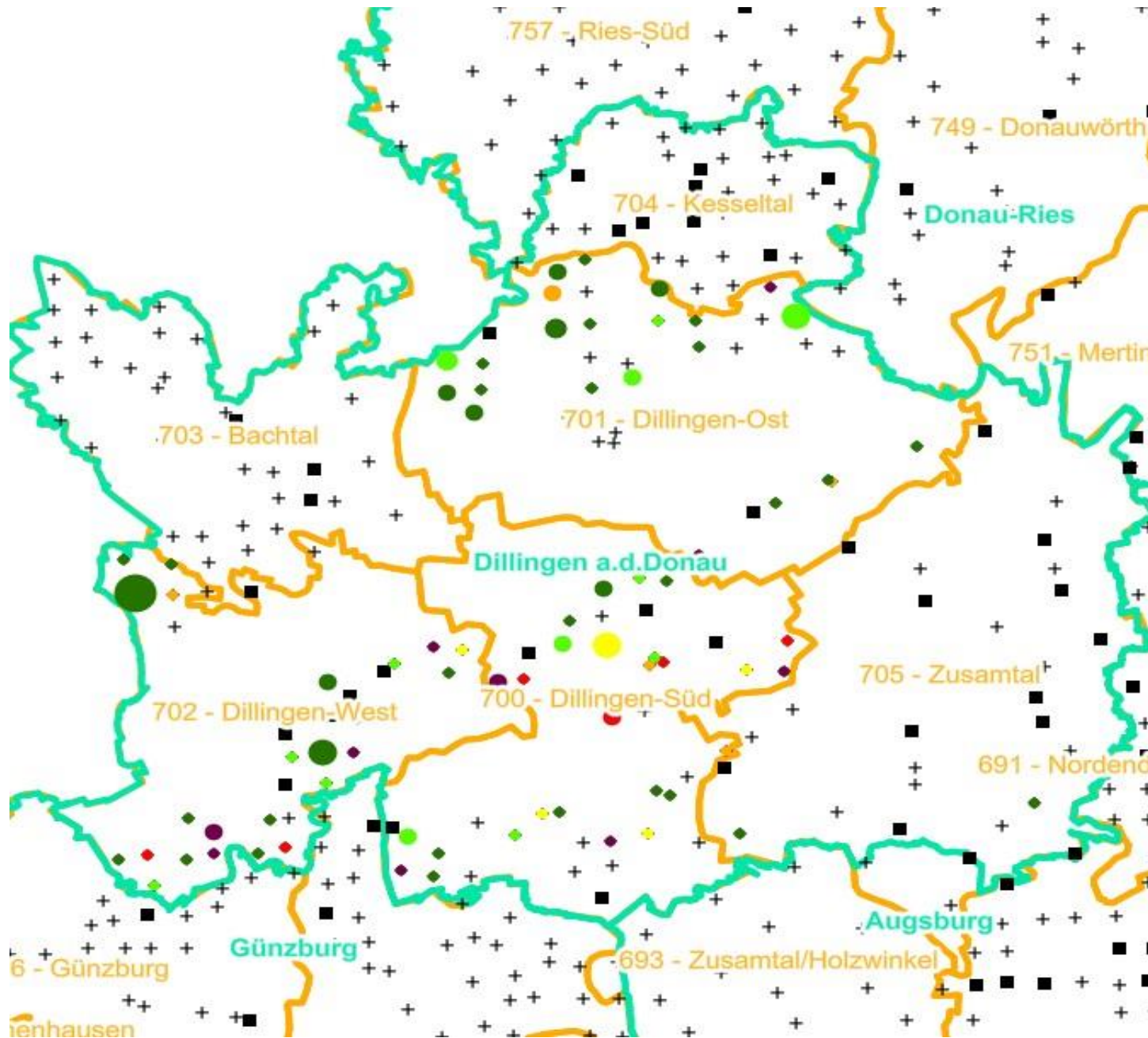
Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe
Hegegemeinschaft 705 - Zusamtal (Landkreis Dillingen a.d.Donau)**

2021

Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	<i>Individuen je Hektar</i>				<i>Individuen je Hektar</i>				<i>Individuen je Hektar</i>			
	<i>arithmet. Mittel</i>	<i>Median</i>	<i>minimale Dichte</i>	<i>maximale Dichte</i>	<i>arithmet. Mittel</i>	<i>Median</i>	<i>minimale Dichte</i>	<i>maximale Dichte</i>	<i>arithmet. Mittel</i>	<i>Median</i>	<i>minimale Dichte</i>	<i>maximale Dichte</i>
Fichte	26270	25528	1954	66872	25087	23282	209	65968	1183	608	0	4585
Tanne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiefer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonst. Nadelholz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nadelholz gesamt	26270	25528	1954	66872	25087	23282	209	65968	1183	608	0	4585
Buche	783	783	663	904	504	504	105	904	279	279	0	558
Eiche	596	596	596	596	596	596	596	596	0	0	0	0
Edellaubholz	27452	19450	18778	44127	19404	17924	17626	22660	8048	1823	854	21467
Sonst. Laubholz	731	731	608	854	731	731	608	854	0	0	0	0
Laubholz gesamt	17196	19631	663	44724	12255	18234	105	23256	4941	854	0	21467
Alle Baumarten	30001	28661	2617	67775	27349	23269	314	66872	2653	1305	0	21467

Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere Verjüngungsflächen kaum ins Gewicht fallen. Der Median stellt dagegen die Mitte der errechneten Pflanzendichten der einzelnen Verjüngungsflächen dar, auf denen die Baumartengruppe vorkommt. Minimale bzw. maximale Dichte sind die hochgerechneten Pflanzendichten der Verjüngungsflächen, auf denen die Baumartengruppe am wenigsten dicht bzw. am dichtesten vorkommt (Flächen ohne Vorkommen der Baumartengruppe sind dabei nicht berücksichtigt).

Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.